

## 各種プラスチック成形品の

## 破損トラブルと原因解析

1名分料金で  
2人目無料◆日時:【LIVE受講】2025年6月24日(火) 10:30~16:30  
【アーカイブ受講】2025年6月27日(金)~7月4日(金)

◆形式: ZoomによるWEB配信

◆聴講料: 1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき44,000円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

★HPはこちらから ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/2506109>

【講師】藤澤KENプラスチックトラブルよろず相談所 所長 藤澤 健 氏

※(元)長野県工業技術総合センター 材料技術部門 材料化学部長

## 【受講対象】

- 樹脂メーカー、成形加工メーカーで、プラスチック各種製品の研究開発・生産製造・管理に携わる方
- プラスチック製造及び製品に関わる品質管理者(初心者から中級者まで)

## 【習得できる知識】

- プラスチック成形品における破損トラブルの事例
- 成形品の破損トラブルを防ぐための対応法

## 【講座の趣旨】

種々のプラスチックの破損トラブルについて、実例をもとにお話をします。併せて、これらの破損トラブルを防ぐための対応についてもお話しします。

## 【プログラム】

- はじめに
- 応力割れ(ストレスクラック)、環境応力割れ(溶剤クラック)のメカニズムと実演
  - ストレスクラックとその発生メカニズム
  - 実際にストレスクラックを体験してみましょう
  - ストレスクラックによる破面例
  - 溶剤クラックとその発生メカニズム
  - 実際に溶剤クラックを体験してみましょう
  - 溶剤クラックによる破面例

## 3 プラスチック別に見る破損トラブル

## 3.1 汎用プラスチック

- ポリエチレン(PE)
- ポリプロピレン(PP)
- ポリスチレン(PS)
- ポリ塩化ビニル(PVC)
- ABS樹脂、AES樹脂
- ポリメチルメタクリレート(PMMA)、MBS樹脂、透明ABS樹脂
- ポリエチレンテレフタレート(PET)

## 3.2 汎用エンジニアリングプラスチック

- ポリアミド(PA66、PA6等)
- ポリアセタール(POM)
- ポリカーボネート(PC)
- ポリブチレンテレフタレート(PBT)
- スチレン変性ポリフェニレンエーテル(m-PPE)

## 3.3 スーパーエンジニアリングプラスチック

- ポリフェニレンサルファイド(PPS)
- フッ素系樹脂(PTFE)

## 4 なぜ破損トラブルは起こるのか～原因とその対策について

## 5 情報紹介

- 「ポリカーボネートの衝撃破壊破面の観察」
- 「有機工業材料に関する依頼試験における不具合・トラブルの傾向について」
- 「有機工業材料の不具合・トラブル対策物語」
- 「トラブル対策11箇条」

## 6 おわりに

≪質疑応答≫

※職場や自宅のPCでオンライン会議アプリZoomを使って受講できます。受講方法は申込後にご連絡いたします。

『プラスチック破損解析』セミナー申込書 ※ご希望の受講形式どちらかにチェックを入れて下さい⇒LIVE アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

## ● セミナーの受講申込みについて ●

左記の欄に必要な事項をご明記の上、FAXでご送付ください。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして、受講券・請求書をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>